

“SemQuartz” sausi uzberamo betona virsmas cietinātāju sausā iestrāde.

1. Firmas “SemQuartz” (Somija) sausi uzberamie betona virsmas cietinātāji SemQuartz 300 un SemQuartz 500 ir rūpnieciski ražoti maisījumi, kas sastāv no sijāta kvarca pildvielām, cementa, plastifikātoriem un krāsvielām. Tos izmanto, lai uzlabotu jauno betona virsmu abrazīvās īpašības.
2. SemQuartz 300 vai SemQuartz 500 uzklāšanas tehnoloģija:
 - uzklāj un izlīdzina betona masu;
 - ērti pieejamā vietā netālu no betonējamā laukuma novieto nepieciešamo daudzumu maisos iesaiņoto SemQuartz 300 vai SemQuartz 500;
 - bezkrāsainā (pelēkā) SemQuartz 300 vai SemQuartz 500 patēriņš ir no 4 līdz 8 kg/m²;
 - krāsainā SemQuartz 500 min. patēriņš ir 6 kg/m²;
 - uzreiz pēc pirmās slīpēšanas pusi no paredzētā sausi uzberamā virskārtas cietinātāja SemQuartz 300 vai SemQuartz 500 daudzuma uzber uz svaiga betona un vienmērīgi izlīdzina;
 - tad nogaida līdz uzbērtais pulveris uzsūc mitrumu un virsmu apstrādā ar slīpmašīnas disku;
 - pēc tam uzber un vienmērīgi izlīdzina atlikušo daudzumu SemQuartz 300 vai SemQuartz 500 un atkal ļauj tam uzsūkt mitrumu no betona;
 - virsmu apstrādā ar slīpmašīnu, rūpīgi sekojot betona cietēšanas procesam, līdz panākta nepieciešamā virsmas kvalitāte;
 - tūlīt pēc betona grīdas pēdējās slīpēšanas virsmu apstrādā ar pretizžūšanas sastāvu CURING 103, lai novērstu mitruma iztvaikošanu no betona un nodrošinātu vienmērīgu betona cietēšanas procesu.

Pielietošanas sfēras: “SemQuartz” materiālus ieteicams izmantot vidēji un smagi slogotu betona grīdu pārklāšanai ražotnēs, noliktavās, garžās, tirdzniecības telpās utt. Materiālu atļauts izmantot pārtikas rūpniecības objektos.

Pareizi iestrādāts materiāls nodrošina sekojošas īpašības:

- Materiāls tiek iestrādāts betonēšanas procesa laikā uz svaiga betona, tādējādi virskārtu un betona pamatni var uzskatīt par monolītu klājumu ar ļoti labu sasaisti;
- Paaugstināta virskārtas mehāniskā izturība;
- Paaugstināta virskārtas nodilumizturība;
- Samazinās mitruma un citu vielu caurlaidība;
- Betona grīda neput;
- Grīda ir viegli kopjama;
- Virskārta ir neslīdoša.